

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                           | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                     | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                      | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>                     | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO .....</b>                                   | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                           | <b>vi</b>   |
| <b>INTISARI .....</b>                                | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                           | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                            | <b>xiii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                        | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                     | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 2           |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                              | 3           |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                           | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b> | <b>4</b>    |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                           | 4           |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2 Dasar Teori .....                                | 5         |
| 2.2.1 Presensi.....                                  | 5         |
| 2.2.2 HTML.....                                      | 6         |
| 2.2.3 PHP .....                                      | 6         |
| 2.2.4 MySQL.....                                     | 7         |
| 2.2.5 AJAX .....                                     | 8         |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM .....</b> | <b>10</b> |
| 3.1 Analisis Sistem .....                            | 10        |
| 3.1.1 Perangkat Keras .....                          | 10        |
| 3.1.2 Perangkat Lunak .....                          | 10        |
| 3.1.3 Analisis Kebutuhan <i>Input</i> .....          | 11        |
| 3.1.4 Analisis kebutuhan <i>Output</i> .....         | 11        |
| 3.2 Perancangan Sistem .....                         | 11        |
| 3.2.1 Pemodelan .....                                | 11        |
| 1. Diagram Alir Data Aplikasi .....                  | 12        |
| 2. Rancangan <i>Tabel</i> .....                      | 15        |
| 1. <i>Tabel Presensi</i> .....                       | 15        |
| 2. <i>Tabel Admin</i> .....                          | 15        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3. Tabel Kelas .....                                  | 16        |
| 4. Mahasiswa .....                                    | 16        |
| 4. Relasi Tabel .....                                 | 17        |
| 3.2.2 Perancangan Antarmuka .....                     | 18        |
| 1. Menu Utama Dosen.....                              | 18        |
| 2. Menu Utama Admin .....                             | 19        |
| 3. Menu Presensi Mahasiswa .....                      | 20        |
| 4. Menu Presensi Dosen .....                          | 21        |
| 5. Menu login Dosen dan Admin .....                   | 22        |
| 6. Menu Laporan Admin .....                           | 23        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b> | <b>24</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem .....                         | 24        |
| 4.1.1 Form Login Admin .....                          | 24        |
| 4.1.2 Form Login Dosen .....                          | 26        |
| 4.1.3 Form Utama Admin .....                          | 27        |
| 4.1.4 Menu Presensi Dosen .....                       | 28        |
| 4.1.5 Menu Dosen Dari Admin .....                     | 29        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.1.6 Menu Kelas Dari Admin .....      | 30        |
| 4.1.7 Menu Mahasiswa Dari Admin .....  | 32        |
| 4.1.8 Menu Cetak Laporan Admin .....   | 33        |
| 4.2 Pembahasan Sistem.....             | 35        |
| 4.2.1 Pengujian Program.....           | 35        |
| 4.2.2 Analisis Pengujian Program ..... | 35        |
| 1. Menu Admin.....                     | 36        |
| 2. Menu Dosen.....                     | 38        |
| 3. Menu Mahasiswa .....                | 41        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b> | <b>45</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                   | 45        |
| 5.2 Saran .....                        | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>            | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                   |           |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 <i>Diagram Konteks Aplikasi</i> .....            | 12 |
| Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram Level 1 Mahasiswa</i> ..... | 13 |
| Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram Level 1 Dosen</i> .....     | 13 |
| Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 1 Admin</i> .....     | 14 |
| Gambar 3.5 <i>Relasi Tabel Aplikasi</i> .....               | 17 |
| Gambar 3.6 <i>Desain Menu Utama Dosen</i> .....             | 18 |
| Gambar 3.7 <i>Desain Menu Utama Admin</i> .....             | 19 |
| Gambar 3.8 <i>Desain Menu Presensi Mahasiswa</i> .....      | 20 |
| Gambar 3.9 <i>Menu Presensi Dosen</i> .....                 | 21 |
| Gambar 3.10 <i>Menu Login Dosen dan Admin</i> .....         | 22 |
| Gambar 3.11 <i>Desain Menu Laporan Admin</i> .....          | 23 |
| Gambar 4.1 <i>Tampilan Menu Admin</i> .....                 | 36 |
| Gambar 4.2 <i>Tampilan Data Dosen pada Admin</i> .....      | 37 |
| Gambar 4.3 <i>Tampilan Data Mahasiswa pada Admin</i> .....  | 38 |
| Gambar 4.4 <i>Tampilan Menu Dosen</i> .....                 | 39 |
| Gambar 4.5 <i>Tampilan Satatus Presensi dosen</i> .....     | 39 |
| Gambar 4.6 <i>Tampilan Laporan Presensi Dosen</i> .....     | 40 |
| Gambar 4.7 <i>Tampilan Halaman Presensi Mahasiswa</i> ..... | 41 |
| Gambar 4.8 <i>Tampilan Sesudah Presensi Mahasiswa</i> ..... | 42 |
| Gambar 4.9 <i>Tampilan Presensi Kelas Belum Mulai</i> ..... | 43 |
| Gambar 4.10 <i>Tampilan Mahasiswa Sudah Presensi</i> .....  | 43 |
| Gambar 4.11 <i>Tampilan Kelas Sudah Selesai</i> .....       | 44 |

## DAFTAR TABEL

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Tabel Presensi ..... | 15 |
| Tabel 3.2 Tabel Admin .....    | 15 |
| Tabel 3.3 Tabel Kelas .....    | 16 |
| Tabel 3.4 Tabel Mahasiswa..... | 16 |